

# MasterSeal® CR 171

(Улучшенная формула, заменяет Masterflex 700 FR PG)

Высокоэффективный, эластомерный, двухкомпонентный герметик для заполнения швов на основе полисульфида (Текучая Консистенция)

## DESCRIPTION

**MasterSeal CR 171** представляет собой высокоэффективный, синтетический, каучуковый материал для заполнения швов, на полисульфидной основе, обладающий прекрасной стойкостью к климатическим условиям, озону, УФ и повреждениям, вызванным химическими веществами, содержащимися в атмосферном воздухе. Обладает повторяющимися циклами давления и продолжительной стойкостью к чрезмерно высокой температуре. Обладает превосходным сцеплением ко всем материалам, используемым в строительстве и изготовлении конструкций.

**MasterSeal CR 171** поставляется в текучей консистенции, удобной для применения пистолетом для заполнителей швов горизонтальных соединений, в которых ожидаются перемещения.

Идеально подходит для применения в расширительных швах, таких железобетонных сооружений, как мосты, резервуары, очистительные сооружения и дороги. Особенно применяется в основаниях, подверженных высокой нагрузке.

## TYPICAL PROPERTIES

Цвет	Серый
Вязкость	Жидкая
Содержание твердых веществ	100%
Время высыхания при 23°C	24-48 ч.
Твердость по шкаде Шора А	Приблиз. 25
Температура применения	От 4°C до 50°C
Сервисная температура	От -50°C до +100°C
Прочность на разрыв при +20°C	Приблиз. 0.32
(N/мм <sup>2</sup> ) при -20°C	Приблиз..0.48
Плотность	1,65 кг / л.

## УПАКОВКА

4-х литровые комплекты.

## СТАНДАРТЫ

ASTM C 920-02	Тип М, Класс 25
BS 5212 : Part 1 : 1990	Соответствует
WRAS	Одобрено для использования в местах контакта с питьевой водой.
TT-S-00227E	Соответствует

## РАЗМЕРЫ ШВОВ

Размер швов должен быть не менее 5 и не более 50 мм. В швах, подверженных воздействию движущихся нагрузок, соотношение ширина/глубина должна быть 2/1. Общее расчетное движение в зависимости от ширины шва не должно превышать 25%. Глубина заполнения не должна быть больше, чем ширина.

### Рекомендуемая глубина заполнения швов:

- для металлических, стеклянных и прочих непроницаемых поверхностей - 5 мм, 10 мм.
- для пористых поверхностей в швах, подверженных воздействию транспортного движения и гидростатического давления - 20 мм.
- для швов, расположенных под поверхностью, подверженной воздействию транспортного движения - 5 мм.

## ГРУНТОВКА

Всегда использовать правильную грунтовку.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### MasterSeal P 101, MasterSeal P117

Пористые поверхности (такие, как бетон или стены)

### MasterSeal P 107

Не пористые поверхности (такие, как металл и стекло).

- Грунтовка не должна применяться при температуре ниже +4°C
- При нанесении одного слоя грунтовка выполняется в соответствии с инструкцией, указанной на упаковке.

# MasterSeal® CR 171

(Улучшенная формула, заменяет Masterflex 700 FR PG)

- После нанесения грунтовки и перед нанесением **MasterSeal CR 171** необходимо подождать минимум один час.
- **MasterSeal CR 171** нужно наносить в течение 3 часов после грунтовки, иначе грунтовку необходимо будет наносить повторно.

## ТЕМПЕРАТУРА НАНЕСЕНИЯ

**MasterSeal CR 171** наносится при температуре окружающей среды от +4 до +50°C. В случаях, когда температура в помещении хранения ниже 10°C, необходимо оставить материал в течение нескольких часов для обеспечения удобства приготовления и применения.

## ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

- Тщательно перемешайте содержимое одной упаковки, не разделяя ее на части
- Раствор готовится при помощи электрического смесителя со скоростью вращения 300 оборотов в минуту, на котором установлен подходящий смеситель, перемешивается 5-10 минут. Смеситель нужно погружать до самого дна емкости, в которой содержится **MasterSeal CR 171** с густой консистенцией.
- Для того чтобы убедиться в том, что вулканизирующий компонент полностью перемешался в основной, периодически снимайте при помощи смесителя материал, прилипший к стенкам и дну сосуда. Неоднородное смешивание этих двух компонентов приводит к затвердеванию материалов для заполнения шва.
- Содержимое упаковки **MasterSeal CR 171** должно быть использовано сразу после его вскрытия.

*Наличие прожилок белого или серого цвета является признаком недостаточного перемешивания.*

## НАНЕСЕНИЕ

- **MasterSeal CR 171** создан для применения пистолетом для заполнения швов или при помощи специального автоматизированного устройства со шлангом и насадкой.
- Для получения ровного блестящего финиша, плотно заполнив шов, нужно

использовать деревянный шпатель, погруженный в мыльную воду.

- Если по сторонам шва использована маскирующая лента, ее тоже нужно снять перед затвердеванием.

Немедленно очистить инструменты, применяемые при приготовлении и применении

## РАСХОД

Расход **MasterSeal CR 171** (длина швах в метрах на 1 л материала)

Глубина шва (мм)	Ширина шва (мм)				
	10	20	30	40	50
5	20м				
10		5м			
15			2.23м		
20				1.25м	
25					0.80м

## ХРАНЕНИЕ

Хранить под навесом, в местах, защищенных от прямого воздействия солнечных лучей и чрезмерного перегрева. Срок хранения при температуре от +5 до 35°C - не менее 6 месяцев. Несоблюдение рекомендуемых условий хранения может вызвать преждевременное повреждение материала.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не допускайте продолжительного контакта компонентов и приготовленной смеси с вашей кожей. Убедительно рекомендуется использование перчаток и предупреждающего крема. Нельзя использовать растворитель для чистки рук. Используйте промышленные моющие средства, мыло и воду. Для более подробной информации смотрите Лист Безопасности Материала.